KILEWS®

电动螺丝起子操作手册

AC 电源全自动

- P1L-SK-9230P
- P1L-SK-9240P
- P1L-SK-9250P
- P1L-SK-9230PF
- P1L-SK-9240PF







奇力速电动工具（上海）有限公司
地址:上海市嘉定区徐行镇新建二路 367 号
电话:021-59556018　　传真:021-59556015

OSH-D05C

操作前请阅读全部说明(内附零件分解图)

警　告

在进行本电动螺丝起子任何维修之前,须将电源线自插座拔离。
若非合格维修技师,请勿尝试修理本电动螺丝起子

使用电动螺丝起子时,应遵守下列基本安全措施,以避免失火、触电和人身伤害等危险。

1. 工作场所要保持干净。
   杂乱的区域及工作场所易造成伤害。
2. 注意工作场所的环境。
   勿将电动螺丝起子或其配件暴露在雨中,潮湿环境中或者水边,工作场所应照明良好。
   不要在易爆环境,如有易燃液体,气体或粉尘的环境下操作电动螺丝起子。
3. 闲人勿近。
   除非指派,勿让他人任意操作此电动螺丝起子。
   配合电动螺丝起子的插座须与电动起子插头相配合。
   自行改换插头或者破坏插头原有功能,将增加触电危险。
4. 收好不使用的工具。
   不使用此电动螺丝起子时应将其收好,存放于干爽安全处。
5. 勿强压电动螺丝起子。
   为确保电动螺丝起子之功能及安全性,使用时请勿强压之。
6. 使用正确机型的电动螺丝起子。
   勿以小型电动螺丝起子或附件去操作须以重型电动螺丝起子完成的工作。
   勿使用此电动螺丝起子于非其设定之用途,如:钻孔等。
7. 操作此电动螺丝起子时要穿著适宜。
   勿穿著太宽松之衣物或珠宝,以免遭工具勾扯而造成危险。
8. 小心使用电源线。
   不可使用电源线拉提电动螺丝起子,或将电源线从插座猛拉开。
   避免电源线接触到热源、油污或化学剂等物品,或磨擦到尖锐的物品边缘。
9. 固定工作物。
   作业员应将工作物固定,安全操作电动螺丝起子。
10. 细心维护工具。
    定期检查电动螺丝起子的电源线,遇有损坏应由指定之服务部门修理;机身需保持干净,避免油污弄脏。
11. 拔掉电动螺丝起子的插头。
    不使用电动螺丝起子时或更换零件时应拔掉电源线插头。
12. 避免意外起动电动螺丝起子。
    注意使用电压是否符合该机型使用,在插上电动螺丝起子的电源插头时须先确认开关处于”OFF”的状态。
13. 保持警觉。操作电动螺丝起子时关注从事的工作并保持清醒.。
    注意正在做的事,在进一步使用工具前应先仔细检查安全措施或其它零件是否破损,以确定工具能如原设计的正常使用。

注　意

请勿任意分解、拆装此电动螺丝起子,否则保证无效。

电动螺丝起子请配合使用原厂零件,使用非原厂零件维修而造成电动螺丝起子发生故障或品质不良,从而导致一切保证失效,本厂恕不负责。

操 作 须 知

1. 当更换螺丝刀头或碳刷时应先确定正反开关在"OFF"的位置,且将电源插头拔离插座。
2. 化学物品如:丙酮、苯、稀释剂、酮类、三氯乙烯等等,切勿接触电动螺丝起子外壳,以免遭到破坏。
3. 小心使用电动螺丝起子,勿使掉落或受撞击,使用时最好用平衡器吊起来,若电动螺丝起子无法吊起来时,可使用起子架来放置。
4. 装卸螺丝刀头:只需以指尖将起子头帽往上推即可自由的将螺丝刀头装上或卸下,放开手指使起子头帽归位即可将螺丝刀头固定。

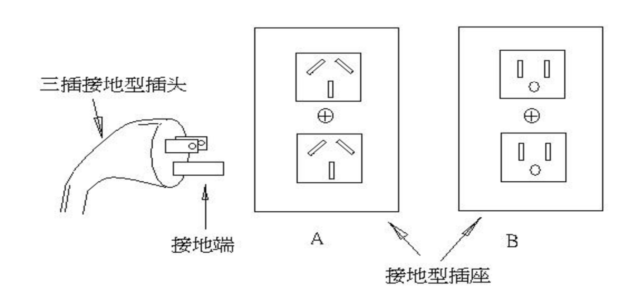
   注意: 装卸螺丝刀头时请确实断电或将开关置于 "OFF"的位置。
5. 将电源线接上电源插座。

   注意: 电源线插头或手部潮湿会导致触电危险。
6. 扭力输出的大小可由电动螺丝起子下端的扭力调整环调整之,机身的刻划段数并不代表实际的扭力输出,请参考扭力标示图或以扭力计量测及调整所需扭力。

   注意: 请勿将扭力调整超过刻度 "8"。
7. 若要进行锁紧螺丝动作,请将正反开关切到 "↻"的位置(若螺丝为反牙规格,则须将正反开关切换至 "↺"的位置),对准螺丝刀头与螺丝的位置,下压电动螺丝起子即可激活运转;当螺丝锁紧达设定扭力时,离合器会自动跳脱,马达会断电并及时刹车,让电动螺丝起子停止运转。
8. 若要松脱拔起螺丝,则仅需将正反开关切换至 "↺"的位置(若螺丝为反牙规格,则须将正反开关切换至 "↻"的位置),按上述程序操作,于螺丝松开后,提高电动螺丝起子即可停止运转。
9. 操作频率: 本机额定断续运行时间为 0.8 秒/3.2 秒(ON/OFF)。即每分钟操作锁螺丝的数量约 15 只,过高的使用频率会使马达过热造成严重损坏。
10. 每小时最多操作 900 只自攻牙螺丝(Ø2.6mm*5mm)于钢/铁板(孔: Ø2.2mm 厚: 1.2mm),不可超量。
11. 请勿使用本电动螺丝起子锁木螺丝。
12. 操作运行中严禁切换正反转开关。
13. 无论何时,只要不使用电动螺丝起子,均应将正反开关置于 "OFF"位置。

接 地 说 明

1. 电动螺丝起子于使用中应确实接地,以免操作者触电。
   注意: 电源插座的接地线需确实和电源设备的接地端相连接才有接地作用;地线可将电动螺丝起子所产生的静电(ESD)消除。
2. 操作者可以用简单的方法检查接地是否正常: 拿一般三用电表,将电表档位切换到欧姆文件*10 的位置,将电表正、负测试棒接触,进行归零调整;之后,将红色测试棒接触电源线的接地端,另一黑色测试棒则接触在电动螺丝起子尾端起子头帽内侧,稍微施力;此时电表指针大幅摆动,显示阻值介于 0~10 欧姆间,即表示接地正常,若指针不动或阻值远大于 10 欧姆以上,即表示接地不正常,应及时予以检修。

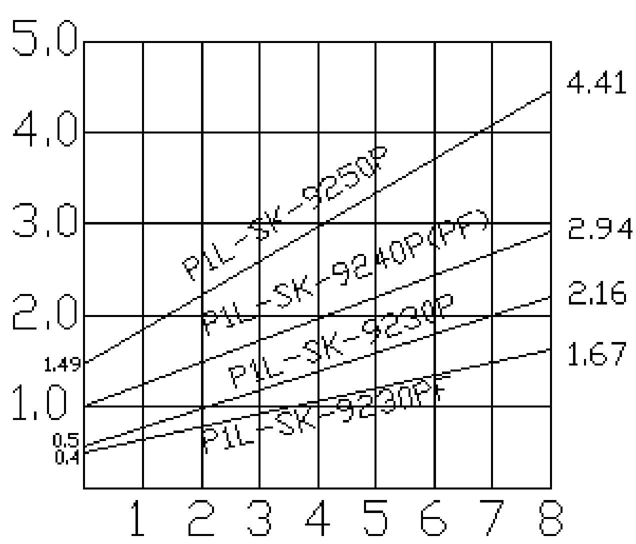


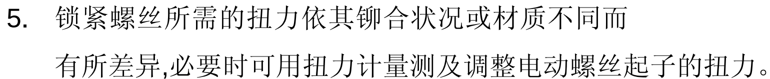
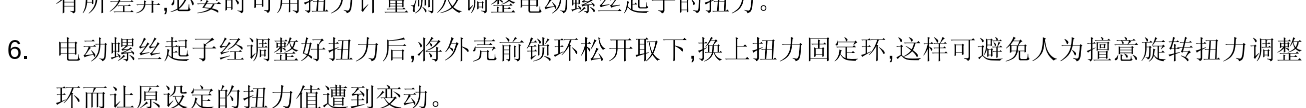
主 要 技 术 参 数

机　　型		P1L-SK-9230P	P1L-SK-9240P	P1L-SK-9250P	P1L-SK-9230PF	P1L-SK-9240PF
输入电压		220V~　50Hz				
额定功率		68W				
* 扭 力 (N.m)		0.49~2.16	0.98~2.94	1.47~4.41	0.39~1.67	0.98~2.94
扭力精度 (%)		±3%				
扭 力 调 整		无段式				
空转速 n_0: (r/min)		1000	700	500	1900	1000
适用螺丝直径 (mm)	机械牙	2.6~4.0	3.0~5.0	4.0~6.0	2.6~4.0	3.0~5.0
	自攻牙	2.0~3.5	3.0~4.0	3.0~5.0	2.3~3.5	3.0~4.0
重　量 (g)		700	700	700	700	700
长　度 (mm)		269	269	269	269	269
适用扭力固定环		KC-1				
适用起子架		KH-1				
适用起子头		HEX 5mm,HEX 6.35mm				

* 1N.m=10.2Kgf.cm　1N.m=8.98Lbf.in

扭 力 调 整



1. 先行决定扭力大小,再用手旋转扭力调整环至所需扭力位置。
2. 旋转扭力调整环以增加或减少扭力输出:顺时针方向调至较高刻度,代表增加扭力。逆时针方向调至较低刻度,代表减少扭力。
3. 很多因素会影响扭力输出。操作本电动螺丝起子时应循序渐进,先用小扭力试锁螺丝,再渐渐增至较大扭力。
4. 扭力刻度与电动螺丝起子扭力的相互关系如扭力标示图所示。扭力刻度的数值并非电动螺丝起子实际扭力的强弱,需对应电动螺丝起子型式以比对概略的扭力输出值。
5. 锁紧螺丝所需的扭力依其铆合状况或材质不同而有所差异,必要时可用扭力计量测及调整电动螺丝起子的扭力。
6. 电动螺丝起子经调整好扭力后,将外壳前锁环松开取下,换上扭力固定环,这样可避免人为擅意旋转扭力调整环而让原设定的扭力值遭到变动。
7. 在相同的扭力刻度下,反转"↺"的扭力会较大于正转"↻"的扭力,在不调整扭力调整环的情况下,有助于螺丝的拆卸;但是当螺丝紧度大于反转扭力,离合器已经跳脱而螺丝仍无法松开时,仍需调整电动螺丝起子至较大扭力,方可松开螺丝。

注 意 ⚠

1. 进行扭力调整时,应先停止电动螺丝起子运转。
2. 机身上的扭力刻度仅供与扭力标示图参考,不代表电动螺丝起子的扭力输出值。
3. 电动螺丝起子的机械磨损状况,依使用者之使用扭力、时间或频率而有所差异,使用扭力越大、时间越长或频率越高则磨损越快;新品在刻度 4 使用一个月后(每日 8 时,操作频率 12Pcs/min)约有 3~5%的扭力衰减(刻度 8 则有 5~7%的衰减),依使用时间的增长,其衰减程度会逐渐减少并趋于稳定,使用者可定期使用扭力计量测电动螺丝起子的扭力输出是否符合需要,适时补偿衰减的扭力。

标　准　配　件

１· 起子头（Ｂ Ｉ Ｔ）型号：　NO. 1#　适用于直径 2.0~2.6mm 螺丝
NO. 2#　适用于直径 3.0~4.0mm 螺丝

P1L-SK-9230P　配附 BIT　1# & 2#　各 1 支
P1L-SK-9240P　配附 BIT　2#　2 支
P1L-SK-9250P　配附 BIT　2#　2 支
P1L-SK-9230PF　配附 BIT　1# & 2#　各 1 支
P1L-SK-9240PF　配附 BIT　2#　2 支

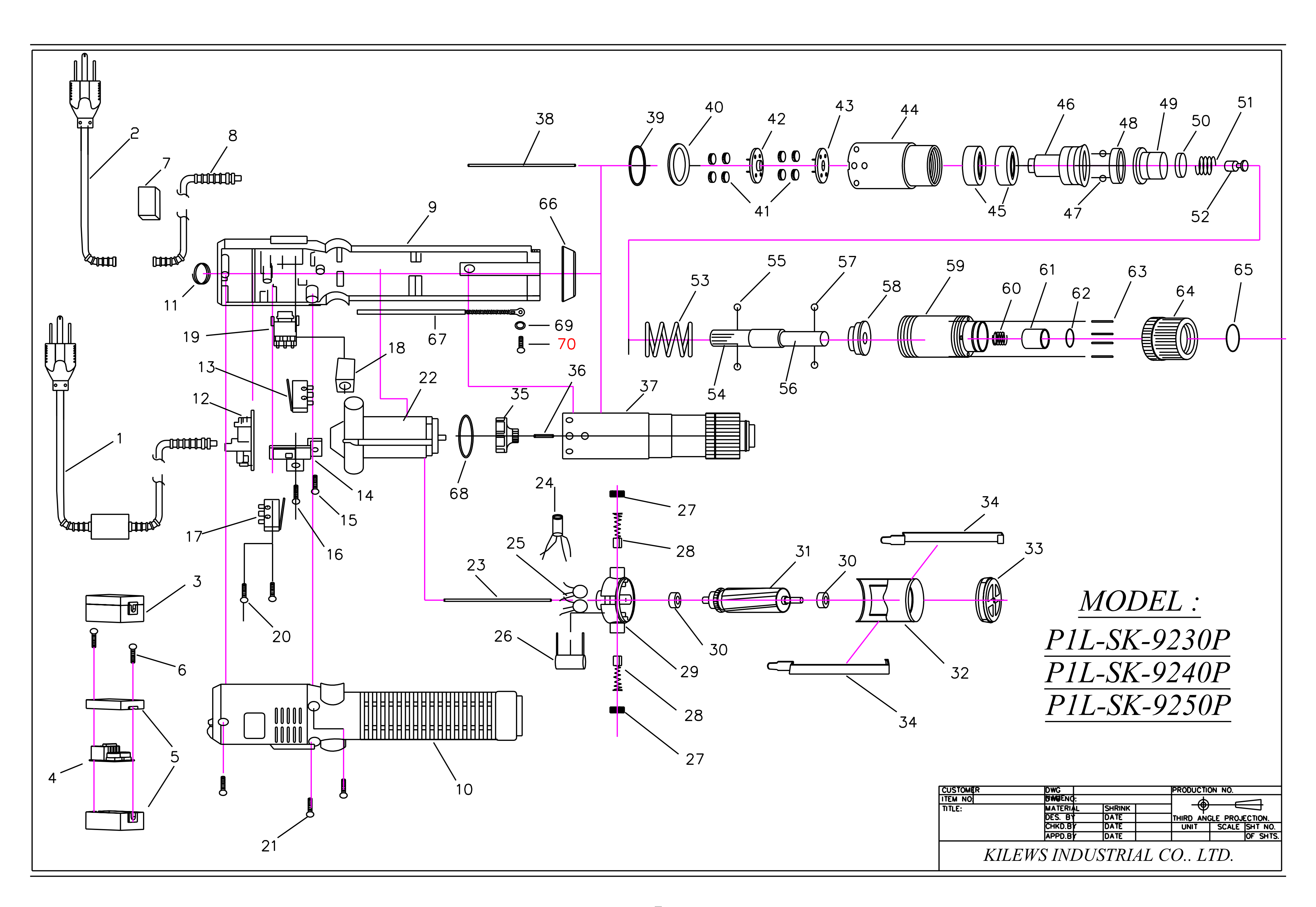
２· 起子吊簧(30cm)一条。

其 他 说 明

1. 此电动螺丝起子的最佳使用状况是每日不超过 8 小时。
2. 当电动螺丝起子使用时数达 1000 小时或约半年时间,须进行机身内部清洁、换碳刷、加润滑油等等的保养或检查动作,以维持电动螺丝起子的寿命、安全和扭力精确度。
3. 定期检查马达两端的碳刷损耗情形,如果碳刷长度不到 2~3mm 就要换新的碳刷,碳刷磨损的速率与电动螺丝起子使用的频率成正比。
4. 电动螺丝起子内部应定期清洁,以避免积碳破坏绝缘强度,引起漏电的危险。
5. 离合器应定期补充专用的润滑油,使其传动顺畅减低磨损。
6. 不要超出额定运转的频率(0.8 秒/3.2 秒 ON/OFF),以免造成马达过热所引发的严重损坏。
7. 电动螺丝起子的维修保养工作可就近交由本公司指定之售后服务中心或联络原购买的经销商送往当地服务中心处理。
8. 客户若将电动螺丝起子交由非本公司指定之服务中心维修或自行拆解修理,因此所造成的品质不良将无法获得应有的保证服务。
9. 电动螺丝起子的管理部门有责任将本手册交予操作员或使用者阅读,切勿尝试自行修理本电动螺丝起子。

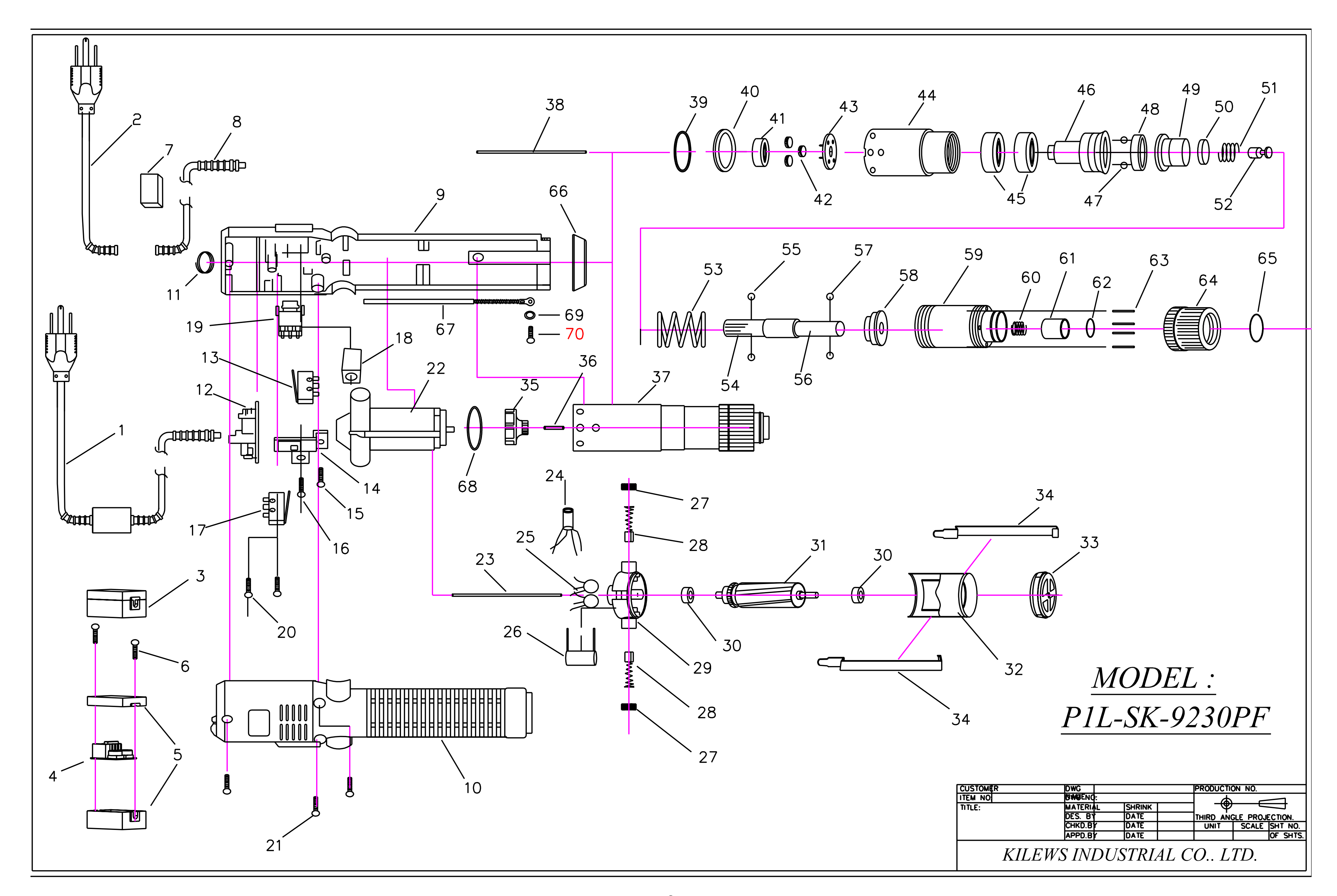
注　意

请妥善保存此说明书



MODEL :
P1L-SK-9230P
P1L-SK-9240P
P1L-SK-9250P
CUSTOMER
ITEM NO
TITLE:
MATERIAL
DES. BY
CHKD.BY
APPD.BY
SHRINK
DATE
DATE
DATE
PRODUCTION NO.
THIRD ANGLE PROJECTION.
UNIT
SCALE
SHT NO.
OF SHTS.
KILEWS INDUSTRIAL CO.. LTD.

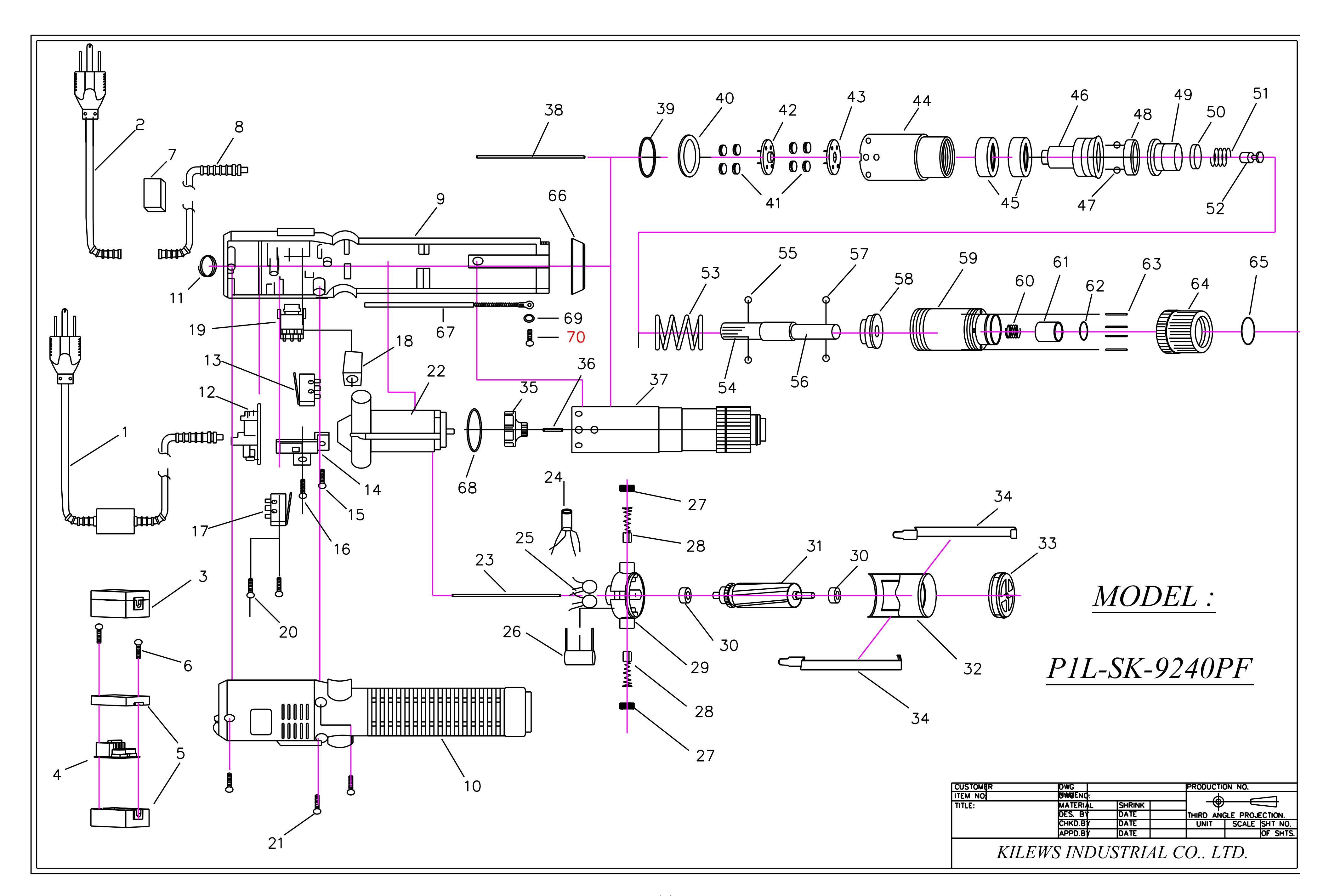
NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-E	Q'ty
1	AD30001-1Y	Cord Assy-AUS Plug-yzw	电源线整组 澳规-yzw	1		GZ92071B	CLUTCH ASSEMBLY FOR 9250PB	离合器整组 9250PB	1
2	AA30007-4Y	Cord 1FT with AUS Plug-yzw	1呎长电源线 澳规-yzw	1	38	MI90201	PILOT ROD (CLUTCH)	开关引导棒(下段)	1
3	EJ30002-2	EMC-BOX ASSEMBLY	EMC盒成品	1	39	GK91211	"C" RING	齿轮固定吸环	1
4	EG30005-3	P.C.B	PC板	1	40	GI21191	IRON WASHER	齿轮固定片	1
5	EC30006	EMC-BOX CASE ONLY	EMC盒 上下盖	1	41	GH20241	IDLE GEAR FOR 9230P	游星齿轮(9230P)	6
6	CH30003	SCREW	螺丝	2		GH91232	IDLE GEAR FOR 9240P	游星齿轮(9240P)	6
7	ED30004	FILTER	电磁夹	1		GH92231	IDLE GEAR FOR 9250P	游星齿轮(9250P)	8
8	AA30009-4Y	CORD 9FT	9呎长电源线	1	42	GG21211	GEAR SEAT FOR 9230P	上齿盘含中心齿(9230P)	1
9	CB91021	HOUSING-UNDERSIDE	下盖-灰	1		GG91242	GEAR SEAT FOR 9240P	上齿盘含中心齿(9240P)	1
	CB91021-1	HOUSING-UNDERSIDE	下盖-橙	1		GG92241	GEAR SEAT FOR 9250P	上齿盘含中心齿(9250P)	1
10	CA91181	HOUSING-UPSIDE	上盖-灰	1	43	GG21231	GEAR SEAT FOR 9230P	下齿盘(9230P)	1
	CA91181-1	HOUSING-UPSIDE	上盖-橙	1		GG91272	GEAR SEAT FOR 9240P	下齿盘(9240P)	1
11	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊环	1		GG92271	GEAR SEAT FOR 9250P	下齿盘(9250P)	1
12	EG91132	CONTROL BOARD - "220V"	PC板(220V)	1	44	GA91281	GEAR CASE FOR 9230P	上离合器筒(9230P)	1
13	HB91061	START SWITCH	启动开关	1		GA91282	GEAR CASE FOR 9240P.9250P	上离合器筒(9240P.9250P)	1
14	CE91121	SWITCH BASE	三合一开关架	1	45	GN21251	MAIN BEARING	离合器主轴承	2
15	CH90121	SCREW	螺丝	1	46	GX90301	SHAFT GUIDE	上离合器头	1
16	CH90131	SCREW	螺丝	1	47	GP30351	STEEL BALLS	跳脱钢珠	2
17	HB30061	SHUT OFF SWITCH	停止开关	1	48	GW21531	IRON RING	铁垫圈	1
18	E31908-4	BRAKE RESISTOR	刹车电阻	1	49	GF90321	WARING PLATE	扭力推盘	1
19	HA91041	CHANGEOVER SWITCH FOR 9230P	正反开关(9230P)	1	50	GV90331	INNER SPRING CAP	内弹簧盖	1
	HA91042	CHANGEOVER SWITCH FOR 9240P	正反开关(9240P)	1	51	GO90341	INNER SPRING	下压式内弹簧	1
	HA92051	CHANGEOVER SWITCH FOR 9250P	正反开关(9250P)	1	52	GU30361	STOP PILOT	停止用酒杯	1
20	CH90151	SCREW	螺丝	2	53	GE91381	WARING SPRING FOR 9230P	扭力弹簧(9230P)	1
21	CH20102	SCREW	螺丝	3		GE91382	WARING SPRING FOR 9240P	扭力弹簧(9240P)	1
22	MO91112	MOTOR ASSEMBLY	马达整组	1		GE92382	WARING SPRING FOR 9250P	扭力弹簧(9250P)	1
23	MI90481	PILOT ROD (MOTOR)	开关引导棒(上段)	1	55	GP30351	STELL BALLS 4mm	酒杯钢珠(4mm)	2
24	EE30521	COIL	防干扰电感	1	54	GD91402	SHAFT	六角轴	1
25	EB33610	CERAMICS CAPACITOR	陶瓷电容	2	56	GT91401A	BIT HOLDER FOR "A" BIT-TYPE	起子头(A头)	1
26	EA91521	CAPACITOR	马达电容	1		GT91401C	BIT HOLDER FOR "B" BIT-TYPE	起子头(B头)	1
27	MD91531	BRUSH CAP	碳刷盖	2	57	GP21291A	STEEL BALLS 3mm	起子头帽钢珠(A头)	2
28	MC20161	CARBON BRUSH FOR "220V"	碳刷(220V)	2		GP21291B	STEEL BALLS 2.5mm	起子头帽钢珠(B头)	2
29	ML91552	MOTOR TOP COVER	碳刷座	1	58	GY21321	WARING SPRING BASE	止推盘	1
30	ME21481	ARMATURE BEARING	马达轴承	2	59	GB21331	CLUTCH CASE	下离合器筒	1
31	MH91592	ARMATURE	电枢	1	60	GO21341	BIT SPRING	起子头帽弹簧	1
32	MJ91621	MOTOR YOKE ASSEMBLY	马达铁圈连磁铁(220V)	1	61	GJ21351	BIT SLEEVE	起子头帽	1
33	MB91641	MOTOR END COVER	马达前盖	1	62	GQ21361	"C" RING	起子头帽吸环	1
34	MA91611	ASSEMBLING SPRING	马达固定铁片	2	63	GL21371	TORQUE ADJUST PING	扭力调整棒	4
35	MK21111	FAN FOR "9230P"	风扇(9230P)	1	64	GM21381	TORQUE ADJUST RING	扭力调整环	1
	MK91091	FAN FOR "9240P"	风扇(9240P)	1	65	GS21391	"C"RING	扭力环吸环	1
	MK92091	FAN FOR "9250P"	风扇(9250P)	1	66	CD91031-1	COUPLER	外壳前锁环	1
36	MG91081	PILOT ROD	陶瓷棒	1	67	CH30681-2	GROUNDING MEANS	接地线	1
37	GZ91071A	CLUTCH ASSEMBLY FOR 9230PA	离合器整组 9230PA	1	68	MF91101	INSULATING	垫圈	1
	GZ91071B	CLUTCH ASSEMBLY FOR 9230PB	离合器整组 9230PB	1	69	CH20102-10	WASHER	垫片	1
	GZ91072A	CLUTCH ASSEMBLY FOR 9240PA	离合器整组 9240PA	1	70	CH20102-11	SCREW	螺丝	1
	GZ91072B	CLUTCH ASSEMBLY FOR 9240PB	离合器整组 9240PB	1					
	GZ92071A	CLUTCH ASSEMBLY FOR 9250PA	离合器整组 9250PA	1					



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
MODEL :
P1L-SK-9230PF
CUSTOMER
ITEM NO.
TITLE:
DWG
MATERIAL
DES. BY
CHKD.BY
APPD.BY
SHRINK
DATE
DATE
DATE
PRODUCTION NO.
THIRD ANGLE PROJECTION.
UNIT
SCALE
SHT NO.
OF SHTS.
KILEWS INDUSTRIAL CO.. LTD.

SK-9230PF

NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-E	Q'ty
1	AD30001-1Y	Cord Assy-AUS Plug	电源线整组 澳规 CE21	1	38	MI90201	PILOT ROD （CLUTCH）	开关引导棒(下段)	1
2	AA30007-4Y	Cord 1ft with AUS Plug	1呎长电源线 澳规	1	39	GK91211	"C" RING FOR "9130PF.9230PF"	齿轮固定吸环(9130PF.9230PF)	1
3	EJ30002-2	EMC-BOX ASSEMBLY	EMC盒成品	1	40	GI21191	IRON WASHER	齿轮固定片	1
4	EG30005-3	P.C.B	PC板	1	41	G21301	WASHER (HIGH SPEED)	快速垫圈	1
5	EC30006	EMC-BOX CASE ONLY	EMC盒 上下盖	1	42	GH21221-1	IDLE GEAR FOR HIGH SPEED	游星齿轮(快速)	3
6	CH30003	SCREW	螺丝	2	43	GG21231-1	GEAR SEAT FOR HIGH SPEED	下齿盘(快速)	1
7	ED30004	FILTER	电磁夹	1	44	GA91281	GEAR CASE FOR 9130P.9130PF	上离合器筒(9130P.9130PF)	1
8	AA30009-4Y	CORD 9"	9呎长电源线	1	45	GN21251	MAIN BEARING	离合器主轴承	2
9	CB91021	HOUSING-UNDERSIDE	下盖-灰	1	46	GX90301	SHAFT GUIDE	上离合器头	1
	CB91021-1	HOUSING-UNDERSIDE	下盖-橙	1	47	GP30351	STEEL BALLS	跳脱钢珠	2
10	CA91181	HOUSING-UPSIDE	上盖-灰	1	48	GW21531	IRON RING	铁垫圈	1
	CA91181-1	HOUSING-UPSIDE	上盖-橙	1	49	GF90321	WARING PLATE	扭力推盘	1
11	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊环	1	50	GV90331	INNER SPRING CAP	内弹簧盖	1
12	EG91132	CONTROL BOARD FOR "220V"	PC板(220V)	1	51	GO90341	INNER SPRING	下压式内弹簧	1
13	HB91061	START SWITCH	启动开关	1	52	GU30361	STOP PILOT	停止用酒杯	1
14	CE91121	SWITCH BASE	三合一开关架	1	53	GE90361-3	WARING SPRING FOR 9130PF	扭力弹簧(9130PF)	1
15	CH90121	SCREW	螺丝	1	55	GP30351	STELL BALLS 4mm	酒杯钢珠(4mm)	2
16	CH90131	SCREW	螺丝	1	54	GD91402	SHAFT	六角轴	1
17	HB30061	SHUT OFF SWITCH	停止开关	1	56	GT91401A	BIT HOLDER FOR "A" BIT-TYPE	起子头(A头)	1
18	E31908-4	BRAKE RESISTOR	刹车电阻(9230PF)	1		GT91401C	BIT HOLDER FOR "B" BIT-TYPE	起子头(B头)	1
19	HA91041	CHANGEOVER SWITCH FOR 9230P.9230PF	正反开关(9230P.9230PF)	1	57	GP21291A	BIT PILOT FOR "A" BIT-TYPE	起子头帽钢珠(A头)	2
20	CH90151	SCREW	螺丝	2		GP21291B	BIT PILOT FOR "B" BIT-TYPE	起子头帽钢珠(B头)	2
21	CH20102	SCREW	螺丝	3	58	GY21321	WARING SPRING BASE	止推盘	1
22	MO91112PF	MOTOR ASSEMBLY FOR "9230PF"	马达整组(9230PF)	1	59	GB21331	CLUTCH CASE	下离合器筒	1
23	MI90481	PILOT ROD (MOTOR)	开关引导棒(上段)	1	60	GO21341	BIT SPRING	起子头帽弹簧	1
24	EE30521	COIL	防干扰电感	1	61	GJ21351	BIT SLEEVE	起子头帽	1
25	EB33610	CERAMICS CAPACITOR	陶瓷电容	2	62	GQ21361	"C" RING	起子头帽吸环	1
26	EA91521	CAPACITOR	马达电容(9230P)	1	63	GL21371	TORQUE ADJUST PING	扭力调整棒	4
27	MD91531	BRUSH CAP FOR 9230P	碳刷盖(9230P)	2	64	GM21381	TORQUE ADJUST RING	扭力调整环	1
28	MC20161	CARBON BRUSH FOR "220V"	碳刷(220V)	2	65	GS21391	"C"RING	扭力环吸环	1
29	ML91552	MOTOR TOP COVER FOR "9230P"	碳刷座(9230P)	1	66	CD91031-1	COUPLER FOR" 9130PF.9230PF"	外壳前锁环(9130PF.9230PF)	1
30	ME21481	ARMATURE BEARING	马达轴承	2	67	CH30681-2	GROUNDING MEANS	接地线	1
31	MH91592	ARMATURE FOR "9230PF"	电枢(9230PF)	1	68	MF91101	INSULATING	垫圈	1
32	MJ91621PF	MOTOR YOKE ASSEMBLY FOR "9230PF"	马达铁圈连磁铁(9230PF)	1	69	CH20102-10	WASHER	垫片	1
33	MB91641	MOTOR END COVER FOR "9130P.9230P"	马达前盖(9130P.9230P)	1	70	CH20102-11	SCREW	螺丝	1
34	MA91611	ASSEMBLING SPRING FOR "9130PF.9230PF"	马达固定铁片(9130PF.9230PF)	2					
35	MK21111PF	FAN FOR "9130PF.9230PF"	风扇(9130PF.9230PF)	1					
36	MG30081-1	PILOT ROD	陶瓷棒	1					
37	GZ91071AF	CLUTCH ASSEMBLY FOR 9230PAF	离合器整组 9230PAF	1					
	GZ91071BF	CLUTCH ASSEMBLY FOR 9230PBF	离合器整组 9230PBF	1					


MODEL :
P1L-SK-9240PF
CUSTOMER
ITEM NO
TITLE:
DWG
DWG NO:
MATERIAL
SHRINK
DES. BY
DATE
CHKD.BY
DATE
APPD.BY
DATE
PRODUCTION NO.
THIRD ANGLE PROJECTION.
UNIT
SCALE
SHT NO.
OF SHTS.
KILEWS INDUSTRIAL CO., LTD.

SK-9240PF

NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-E	Q'ty
1	AD30001-1Y	Cord Assy-AUS Plug-yzw	电源线整组 澳规-yzw	1	38	MI90201	PILOT ROD (CLUTCH)	开关引导棒(下段)	1
2	AA30007-4Y	Cord 1FT with AUS Plug-yzw	1呎长电源线 澳规-yzw	1	39	GK91211	"C" RING	齿轮固定吸环	1
3	EJ30002-2	EMC-BOX ASSEMBLY	EMC盒成品	1	40	GI21191	IRON WASHER	齿轮固定片	1
4	EG30005-3	P.C.B	PC板	1	41	GH21221	IDLE GEAR FOR 9240PF	游星齿轮(9240PF)	8
5	EC30006	EMC-BOX CASE ONLY	EMC盒 上下盖	1	42	GG20261-1	GEAR SEAT FOR 9240PF	上齿盘含中心齿(9240PF)	1
6	CH30003	SCREW	螺丝	2	43	GG20271	GEAR SEAT FOR 9240PF	下齿盘(9240PF)	1
7	ED30004	FILTER	电磁夹	1	44	GA91282-1	GEAR CASE FOR 9240PF	上离合器筒(9240PF)	1
8	AA30009-4Y	CORD 9FT	9呎长电源线	1	45	GN21251	MAIN BEARING	离合器主轴承	2
9	CB91021	HOUSING-UNDERSIDE	下盖-灰	1	46	GX90301	SHAFT GUIDE	上离合器头	1
	CB91021-1	HOUSING-UNDERSIDE	下盖-橙	1	47	GP30351	STEEL BALLS	跳脱钢珠	2
10	CA91181	HOUSING-UPSIDE	上盖-灰	1	48	GW21531	IRON RING	铁垫圈	1
	CA91181-1	HOUSING-UPSIDE	上盖-橙	1	49	GF90321	WARING PLATE	扭力推盘	1
11	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊环	1	50	GV90331	INNER SPRING CAP	内弹簧盖	1
12	EG91132	CONTROL BOARD - "220V"	PC板(220V)	1	51	GO90341	INNER SPRING	下压式内弹簧	1
13	HB91061	START SWITCH	启动开关	1	52	GU30361	STOP PILOT	停止用酒杯	1
14	CE91121	SWITCH BASE	三合一开关架	1	53	GE91382	WARING SPRING FOR 9240PF	扭力弹簧(9240PF)	1
15	CH90121	SCREW	螺丝	1	55	GP30351	STELL BALLS 4mm	酒杯钢珠(4mm)	2
16	CH90131	SCREW	螺丝	1	54	GD91402	SHAFT	六角轴	1
17	HB30061	SHUT OFF SWITCH	停止开关	1	56	GT91401A	BIT HOLDER FOR "A" BIT-TYPE	起子头(A头)	1
18	E31908-4	BRAKE RESISTOR	刹车电阻	1		GT91401C	BIT HOLDER FOR "B" BIT-TYPE	起子头(B头)	1
19	HA91042	CHANGEOVER SWITCH FOR 9240P	正反开关(9240P)	1	57	GP21291A	BIT PILOT FOR "A" BIT-TYPE	起子头帽钢珠(A头)	2
20	CH90151	SCREW	螺丝	2		GP21291B	BIT PILOT FOR "B" BIT-TYPE	起子头帽钢珠(B头)	2
21	CH20102	SCREW	螺丝	3	58	GY21321	WARING SPRING BASE	止推盘	1
22	MO91112-2	MOTOR ASSEMBLY	马达整组	1	59	GB21331	CLUTCH CASE	下离合器筒	1
23	MI90481	PILOT ROD (MOTOR)	开关引导棒(上段)	1	60	GO21341	BIT SPRING	起子头帽弹簧	1
24	EE30521	COIL	防干扰电感	1	61	GJ21351	BIT SLEEVE	起子头帽	1
25	EB33610	CERAMICS CAPACITOR	陶瓷电容	2	62	GQ21361	"C" RING	起子头帽吸环	1
26	EA91521	CAPACITOR	马达电容	1	63	GL21371	TORQUE ADJUST PING	扭力调整棒	4
27	MD91531	BRUSH CAP	碳刷盖	2	64	GM21381	TORQUE ADJUST RING	扭力调整环	1
28	MC20161	CARBON BRUSH	碳刷	2	65	GS21391	"C"RING	扭力环吸环	1
29	ML91552	MOTOR TOP COVER	碳刷座	1	66	CD91031-1	COUPLER	外壳前锁环	1
30	ME21481	ARMATURE BEARING	马达轴承	2	67	CH30681-2	GROUNDING MEANS	接地线	1
31	MH91592-1	ARMATURE 9240PF	电枢 9240PF	1	68	MF91101	INSULATING	垫圈	1
32	MJ91621PF	MOTOR YOKE ASSEMBLY	马达铁圈连磁铁	1	69	CH20102-10	WASHER	垫片	1
33	MB91641	MOTOR END COVER	马达前盖	1	70	CH20102-11	SCREW	螺丝	1
34	MA91611	ASSEMBLING SPRING	马达固定铁片	2					
35	MK21112	FAN	风扇(9240PF)	1					
36	MG91081	PILOT ROD	陶瓷棒	1					
37	GZ91072AF	CLUTCH ASSEMBLY FOR 9240PAF	离合器整组 9240PAF	1					
	GZ91072BF	CLUTCH ASSEMBLY FOR 9240PBF	离合器整组 9240PBF	1					